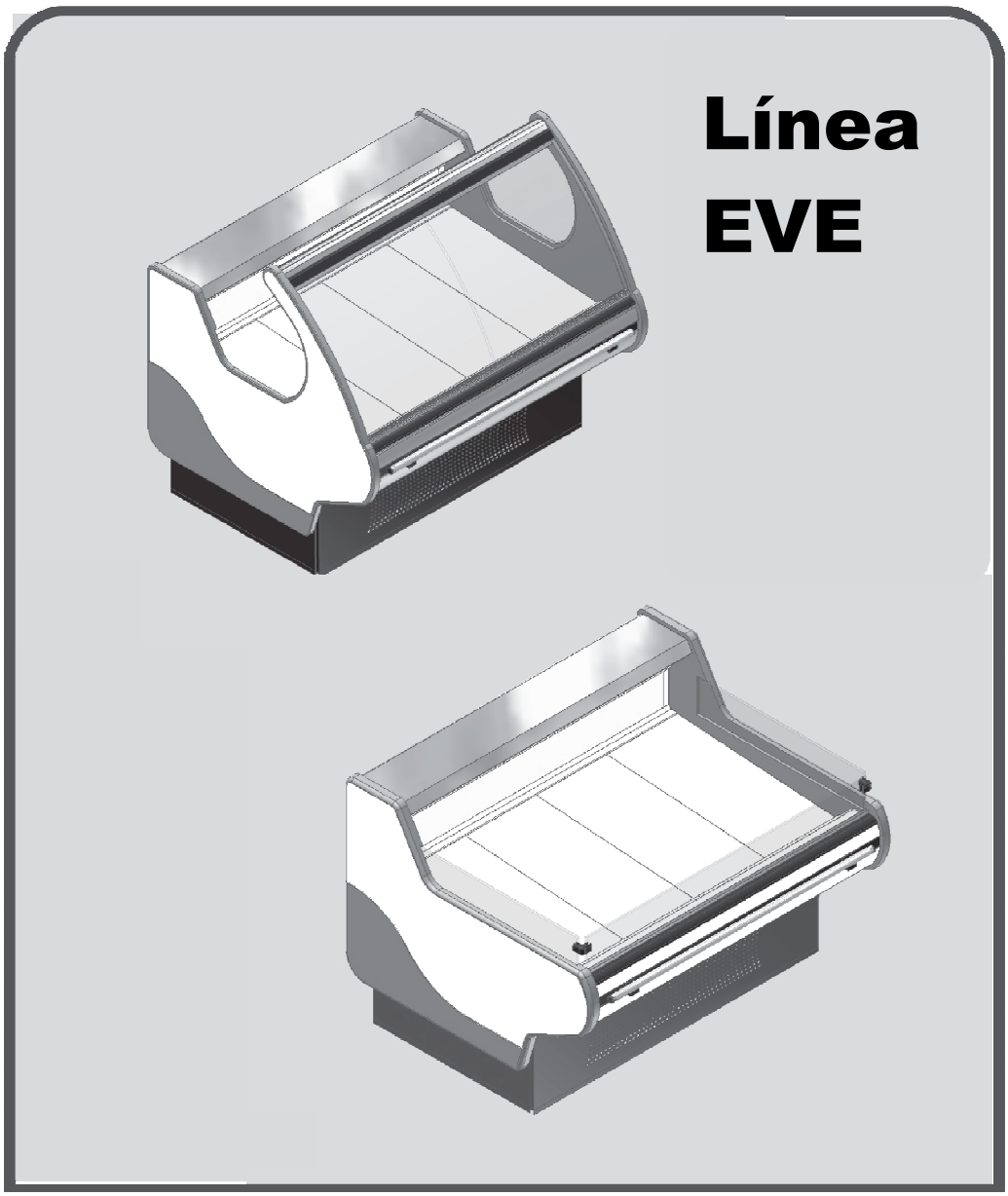
OJEDA MR
REFRIGERACION



MANUAL DE USUARIO

EVE-C, EVE-A

www.ojeda.com.mx . ventas@ojeda.com.mx . tel. 5803-1100

OJEDA MR
REFRIGERACION

MANUAL DE OPERACIÓN Y SERVICIO.
LÍNEA EVE

1.-APLICACIÓN

2.-REGISTRO DEL PRODUCTO

3.-INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE Y DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO.

4.-CHAROLAS INTERIORES

5.-UBICACIÓN E INSTALACIÓN DEL EQUIPO

6.-OPERACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

7.-DESCRIPCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

8.-PRESCRIPCIONES, PROHIBICIONES Y OTROS USOS DEL MUEBLE

9.-INDICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO

10.- ASISTENCIA TÉCNICA

11.- GUÍA RÁPIDA

1.-APLICACIÓN

CONSERVACIÓN DE PRODUCTO ENTRE 4°Y 6 ℃ EN AMBIENT E CONTROLADO A 24 ℃ Y 55% DE HUMEDAD RELATIVA.

2.-REGISTRO DEL PRODUCTO

LEA CUIDADOSAMENTE Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

La información contenida en este manual le guiará sobre la forma adecuada de cómo operar y cuidar el equipo.

Se recomienda conservar el presente instructivo para cualquier futura consulta.

REGISTRE EL NÚMERO DE SERIE

Anote el No de Serie de su nuevo equipo para cualquier referencia futura. El No. de Serie se encuentra en la calcomanía localizada en el respaldo del equipo.

MODELO: _____

No DE SERIE:_____

3.-INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE Y DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO

ALMACENAMIENTO DE EQUIPO

Si el mueble se mantiene almacenado por mucho tiempo antes de ser usado, se sugiere conservarlo dentro de su embalaje original, ya que esto garantiza su óptima protección.

En caso de requerir que el equipo quede fuera de funcionamiento por largo tiempo después de haber sido usado, verifique que esté desconectado de la energía eléctrica.

Después de haberlo limpiado completamente con un trapo o franela húmeda con agua tibia y jabón neutro y secado cuidadosamente, cúbralo con una bolsa protectora de polietileno o de material impermeable equivalente.

DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO

El mueble está provisto de una tarima de madera para facilitar el uso de montacargas para su manejo (Fig. 1). Utilice este medio de manejo para mover el equipo lo más cerca posible del lugar donde será instalado.

IMPORTANTE: Nunca empuje, jale o golpeé los acrílicos, cristales o portalámparas ya que son muy frágiles. (Nota: Para seguridad del usuario los cristales son templados, con el canto redondeado)

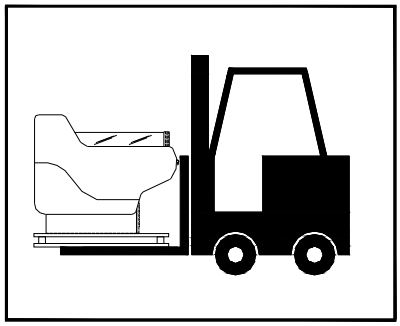


FIGURA 1

4.- CHAROLAS INTERIORES

Su vitrina estará provista de cuatro charolas que son removibles para facilitar la limpieza del interior.

5.-UBICACIÓN E INSTALACIÓN DEL EQUIPO

CONDICIONES AMBIENTALES

El mueble no puede ser instalado en ambientes en que haya sustancias gaseosas y / o explosivas. El equipo esta diseñado para trabajar únicamente en interiores.

IMPORTANTE: Asegúrese de que el equipo sea instalado lejos de fuentes de calor y/o radiaciones solares directas (Fig. 2), puertas, ventanas, ventiladores, salidas de aire acondicionado o extractores (Fig. 3) y que disponga del espacio frontal necesario para permitir su uso por parte de los clientes.

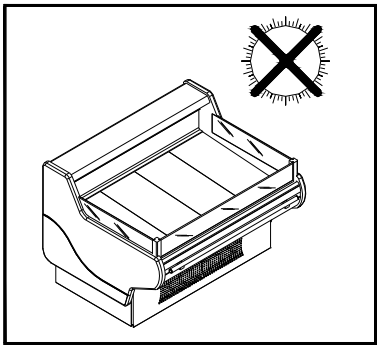


FIGURA 2

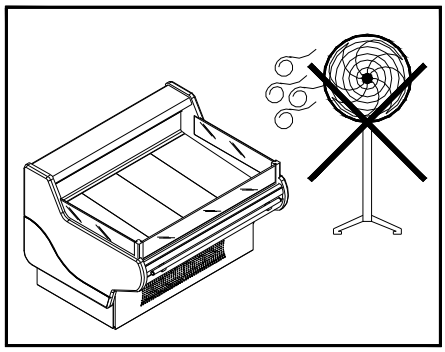


FIGURA 3

El equipo esta diseñado para conservar la temperatura del producto en ambientes controlados de 24℃ y 55 % de humedad relativa.

PARA LA INSTALACIÓN

Antes de conectar su equipo, compruebe que los datos eléctricos de la placa de serie corresponden con los de la instalación.

El Voltaje mínimo para que funcione correctamente el equipo es de 95 volts.

NOTA IMPORTANTE: Conecte el equipo en forma independiente (sin utilizar ningún tipo de extensión eléctrica) y, de preferencia a un centro de carga con una pastilla (interruptor termo magnético) de 30 amperes. (Fig. 4)

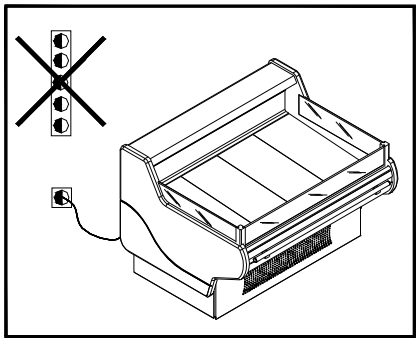


FIGURA 4

Para que el mueble funcione correctamente se recomienda verificar que esté colocado sobre un piso bien nivelado, tanto en sentido longitudinal como hacia el fondo, ya que esto permitirá el correcto drenado del agua que se condensa en el interior del equipo hacia la charola evaporadora.

6.-OPERACION Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO.

OPERACIÓN DEL EQUIPO

El equipo está diseñado para mantener la temperatura del producto entre 4℃ y 6℃ en un ambiente controlado de 24º C y 55% de humedad relativa.

Siendo que la intención del equipo es "conservar" la temperatura del producto exhibido, éste deberá ser cargado a la temperatura de operación.

Antes de cargar el producto por primera vez permita que el equipo opere vacío al menos durante dos horas.

Al cargar los productos, asegúrese de:

- No obstaculizar la rejilla de ventilación inferior con los paquetes que están por ser cargados. (Fig. 5)

- No obstruir con producto las ranuras frontales y en el respaldo del equipo que garantizan la correcta circulación del aire refrigerado. (Fig. 6)

- No exceder la altura de nivel de carga limitada por las ranuras frontales y el respaldo. (Fig. 6)

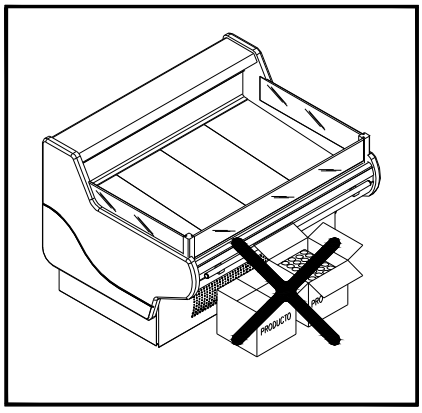


FIGURA 5

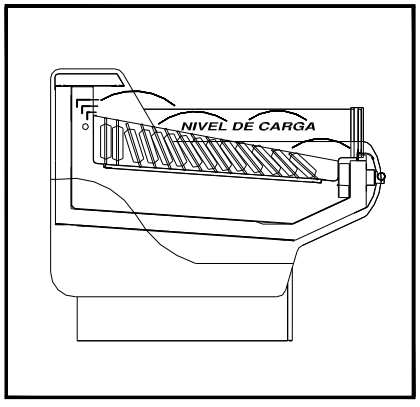


FIGURA 6

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO

CONTROL DE TEMPERATURA:

El mueble está equipado con un control de temperatura electrónico. Su carátula muestra la temperatura del aire saliendo del evaporador a través del respaldo interior del equipo.

Para lograr la temperatura del producto, el control electrónico está ajustado en fábrica para corte en 0℃ y arranque del compresor en 4℃.

En el momento de conexión eléctrica del equipo, el display del control se encenderá.

Sin embargo, cuenta con un retardo de encendido de aproximadamente 2 minutos antes de que se energice el compresor. Este retardo está pensado para evitar que durante un corte de energía eléctrica el compresor restablezca su funcionamiento en forma forzada cuando las presiones del sistema de refrigeración no se han nivelado adecuadamente.

Así mismo, tiene programado en fábrica efectuar un ciclo de deshielo de 15 minutos por cada tres horas de funcionamiento para garantizar que el evaporador trabaje sin bloqueo de escarcha.

Los parámetros de programación en fábrica del control electrónico no pueden modificarse a menos que se introduzca una clave de acceso (únicamente el personal técnico de su distribuidor tiene acceso a esta clave).

COMPRESOR:

El sistema de refrigeración cuenta con un compresor hermético de alta eficiencia.

CONDENSADOR:

Por el diseño del condensador "libre de mantenimiento" del sistema de refrigeración, no requiere de la limpieza periódica que necesitan los condensadores tradicionales de aleta y tubo. Además del ahorro en costo de mantenimiento preventivo, el consumo de energía seguirá estable a lo largo del tiempo ya que el condensador se mantiene "limpio, sin obstrucción".

EVAPORADOR:

Para accesar al evaporador y poder observar si este se encuentra bloqueado con hielo cuando el equipo ha trabajado en condiciones de excesiva humedad relativa (no recomendable arriba de 70 %), será necesario remover manualmente las charolas del equipo.

Posteriormente retire los dos tornillos que sujetan la tolva del ventilador del evaporador.

IMPORTANTE: Desconecte previamente el equipo antes de realizar esta operación.

CHAROLA EVAPORADORA DE CONDENSADOS:

Al operar el equipo, se atrapa la humedad del ambiente en el evaporador. Durante cada ciclo de deshielo el agua se envía a la charola evaporadora en la parte inferior del equipo y, mediante la tubería del sistema de refrigeración es evaporada durante su funcionamiento no requiriéndose de resistencias eléctricas.

DRENAJE DE LIMPIEZA INTERIOR

El equipo cuenta con un sistema de drenaje con tapón accesible desde la parte interior derecha del equipo. En caso de derramarse algún producto hacia el interior del equipo, éste será captado en el drenaje, el cual es totalmente independiente del drenado de condensados.

Para la eliminación del derrame, será necesario quitar el tapón de drenaje habiendo colocado previamente una cubeta o charola para contener el desperdicio (Fig. 7)

IMPORTANTE: Una vez que se haya eliminado el líquido ocasionado por el derrame, asegurese de colocar nuevamente el tapón de drenaje.

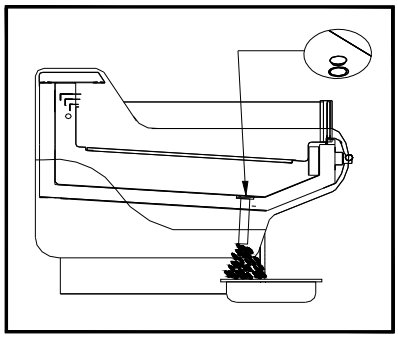


FIGURA 7

UNIDAD CONDENSADORA

DESLIZABLE PARA SERVICIO:

La unidad condensadora puede deslizarse hacia delante del equipo aproximadamente 40 cm para facilidad de servicio al motor, compresor y componentes eléctricos.

Para dar servicio a la unidad condensadora, afloje los dos tornillos del frente inferior después levántelo con las dos manos. Retire el tornillo que fija el ángulo que sujeta a la unidad condensadora y ahora deslícela suavemente hasta tener acceso a los componentes a inspeccionar.

Sólo en caso de que requerir cambiar el compresor será necesario "cortar" las tuberías de refrigeración.

Una vez terminada la revisión fije todos los componentes como originalmente se encontraban para su buen funcionamiento y reinstale el frente inferior.

ILUMINACIÓN:
La lámpara puede apagarse con el interruptor localizado en el respaldo del equipo. (modelo EVE-C) (Fig. 8)

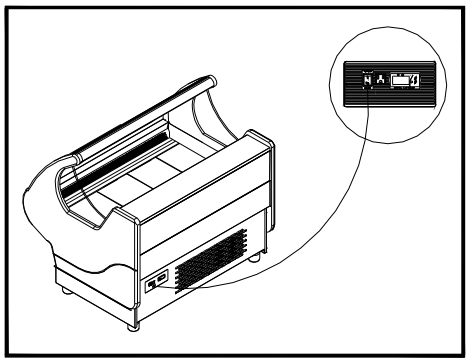


FIGURA 8

RECEPTÁCULO PARA ACCESORIO:

Para facilitar el uso de una rebanadora, báscula o cualquier otro aparato eléctrico independiente, el respaldo del equipo está provisto de un receptáculo para su conexión.

Es muy importante cuidar que la carga eléctrica del accesorio no sea mayor a 3 AMPS ó 300 Watts.

INTERRUPTOR GENERAL:

El interruptor general, localizado en el respaldo, enciende o apaga todo el equipo.

MESA DE USOS DIVERSOS (OPCIONAL):

En la mesa de usos diversos podrá usted picar, rebanar o colocar una báscula, una rebanadora o algún otro artículo afín al producto exhibido. Para utilizar su mesa no requiere de ninguna instalación, únicamente apóyela sobre la cubierta de acero inoxidable en el respaldo del equipo

7.-DESCRIPCIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

El equipo ha sido proyectado para garantizar un funcionamiento confiable y seguro en cuanto a:

- Forma redondeada sin partes punzo cortantes.
- Protección térmica del compresor.
- Uso de materiales no tóxicos para todas las partes, evitando daños al entrar accidentalmente en contacto con productos alimenticios.
- Control de temperatura con display para la visualización de la temperatura con parámetros de fabrica únicamente accesibles a personal técnico autorizado, lo cual permite verificar si el producto se encuentra a la temperatura de conservación ideal.

8.-PRESCRIPCIONES, PROHIBICIONES Y OTROS USOS DEL MUEBLE

El equipo ha sido diseñado exclusivamente para la exposición de alimentos frescos empaquetados y bebidas. El mueble sirve para conservar la temperatura del producto y no para bajarla, por lo tanto los alimentos deben ser introducidos YA FRIOS A SUS RESPECTIVAS TEMPERATURAS DE CONSERVACION. SE PROHIBE EXPONER EN EL MUEBLE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS (Fig. 9).

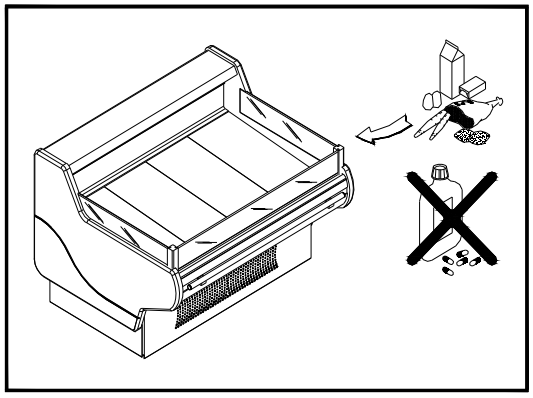


FIGURA 9

PRECAUCIONES

- No remueva protecciones o paneles que requieran el uso de herramientas para su desmontaje.
- No mantenga el equipo encendido inútilmente. DESCONECTELO cuando no esté en uso.
- El uso de cualquier equipo eléctrico o electrónico implica que se cumpla con algunas reglas fundamentales. En especial: no tocar el aparato con las manos o los pies mojados o húmedos; así como estando descalzo.
- No exponga el equipo a la intemperie.
- No remueva o ignore los dispositivos de seguridad.
- No deje objetos sobre el mueble.
- No use jamás chorros de agua directos o indirectos sobre el mueble (Fig. 10).

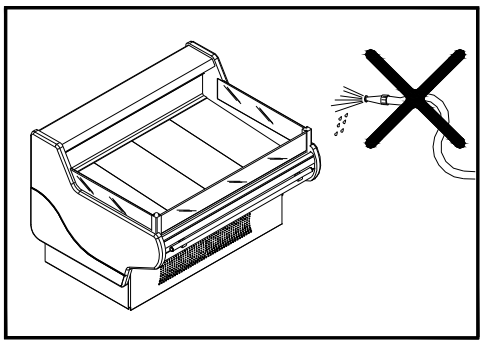


FIGURA 10

- NO PERMITA QUE SE MANIPULE EL CONTROL ELECTRÓNICO POR CLIENTES O PERSONAL NO CALIFICADO. Para cualquier ajuste deberá contactar a su distribuidor.
- Verifique que el aire caliente emitido por el condensador hacia la parte posterior del equipo no se descargue sobre otros muebles de refrigeración, comprometiendo su funcionamiento.
-No obstaculice por ningún motivo el frente o rejilla inferior del equipo.

IMPORTANTE: CUALQUIER OTRO USO NO INDICADO EXPRESAMENTE EN ESTE MANUAL DEBE SER CONSIDERADO PELIGROSO. EL FABRICANTE NO SE RESPONSABILIZA POR LOS DAÑOS DERIVADOS DE UN USO IMPROPIO, INCORRECTO O DESATINADO.

ES IMPORTANTE INSTRUIR AL USUARIO SOBRE EL USO DEL EQUIPO DE ACUERDO CON ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ASEGURARSE QUE ESTE ÚLTIMO ESTÉ AL ALCANCE DE TODOS LOS OPERADORES QUE USEN EL MUEBLE. FIGURA 10

9.-INDICACIONES PARA EL MANTENIMIENTO

Una limpieza regular y cuidadosa impide el deterioro del equipo y la alteración de los productos.

LIMPIEZA DEL MUEBLE

Limpie semanalmente sólo con un trapo o franela humedecido con agua tibia y jabón neutro todas las partes exteriores e interiores secándolas luego con un trapo suave (Fig. 11).

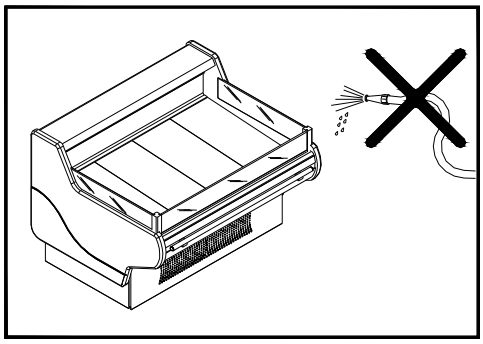


FIGURA 11

No use nunca productos inflamables o abrasivos. NO SE DEBERA LIMPIAR JAMÁS EL MUEBLE CON CHORROS DE AGUA.

Cada tres meses efectúe un descarche del equipo para derretir el hielo que se haya formado sobre las aletas del evaporador impidiendo su correcto funcionamiento. Para lo cual se recomienda hacer lo siguiente:

a) Desconecte el equipo.
b) Vacíe el exhibidor, depositando todos los productos en cámaras frigoríficas que mantengan su temperatura de conservación.
c) Espere hasta que el interior del equipo haya alcanzado la temperatura ambiente.
d) Limpie cuidadosamente por dentro con un trapo o franela húmeda con agua tibia y jabón neutro, luego seque bien todas las partes.
e) Después de haber verificado que las paredes interiores estén bien secas (de ser necesario, dejar secar), reinicie el funcionamiento del mueble.
f) Después de un par de horas de operar el equipo vacío, recargue nuevamente los productos.

Si se desea poner fuera de servicio el equipo, deberá ser descongelado y limpiado como se ha descrito anteriormente y cubrirlo con una bolsa protectora de polietileno o material impermeable equivalente.

IMPORTANTE: Durante las operaciones de mantenimiento o limpieza, asegúrese de que existan buenas condiciones de visibilidad en la zona en que se trabaja, utilizando, de ser necesario, otra fuente de luz. Tenga cuidado con las partes calientes o en movimiento.

Cualquier operación de mantenimiento no prevista en el punto anterior debe ser efectuada por los centros de asistencia autorizados por nuestros distribuidores o por personal capacitado.

10.- ASISTENCIA TÉCNICA

De ser necesaria la asistencia de personal técnico, deberá contactar inmediatamente a su distribuidor, especificando el tipo de desperfecto e indicando claramente el modelo del aparato y el número de serie.

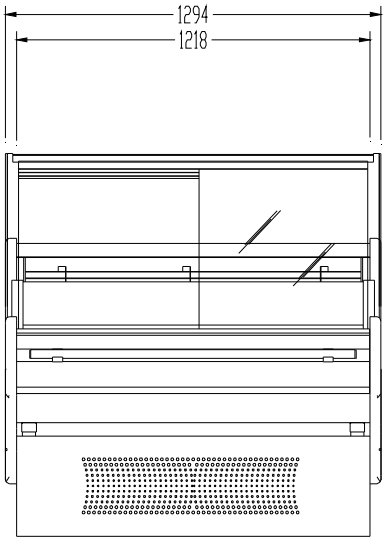
Si fuera necesario usar repuestos, hágalo a través de su distribuidor.
ATENCIÓN: Solicite que se usen repuestos originales.

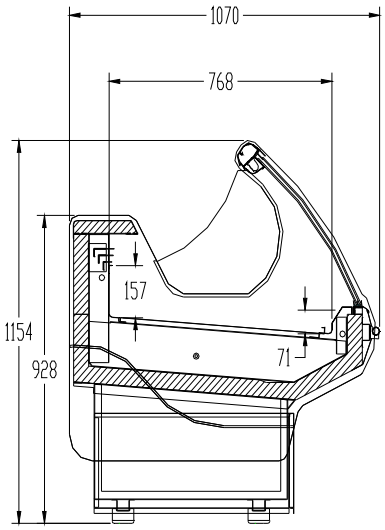
Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser remplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar el riesgo.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO _____
RAZON SOCIAL _____
DIRECCION _____
TELEFONOS _____
E-MAIL _____

HOJA DE ESPECIFICACIONES

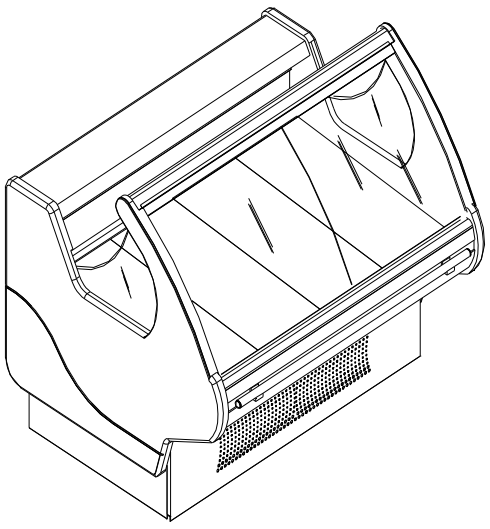
EVE-C





CARACTERISTICAS GENERALES:

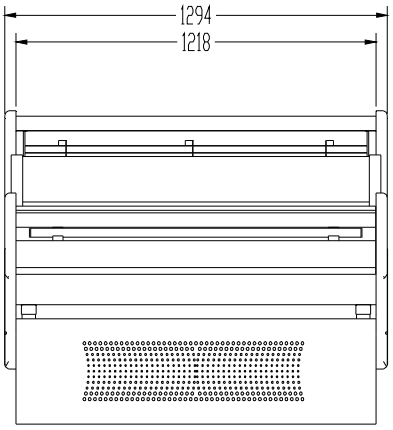
-ILUMINACION INTERIOR
-CONTROL ELECTRONICO CON DESHIELOS PROGRAMADOS EN FABRICA
-4 RESBALONES DE PLASTICO RIGIDO PARA FACILIDAD DE MANEJO EN PISO DE VENTAS
-SISTEMA DE REFRIGERACION CON REFRIGERANTE R-134a
-ALIMENTACION ELECTRICA A 127 V 60 Hz 1 FASE
-PARA OPERACION EN AMBIENTES DE 24° C / 50 % H.R.

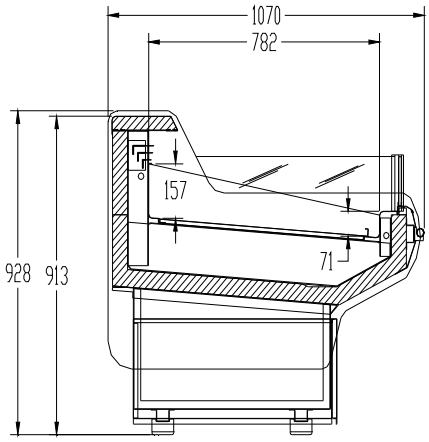


OJEDA MR
REFRIGERACION

HOJA DE ESPECIFICACIONES

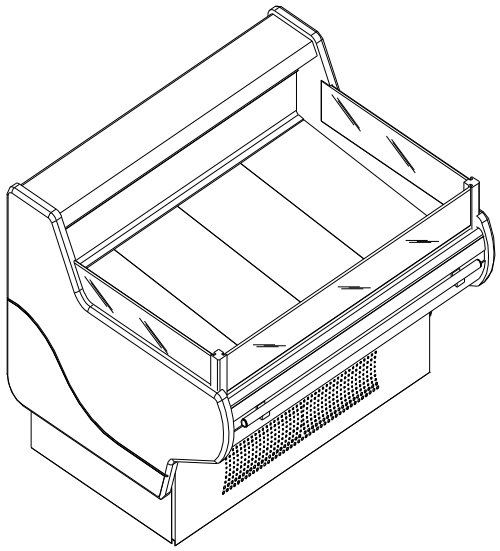
EVE-A





CARACTERISTICAS GENERALES:

-CONTROL ELECTRONICO CON DESHIELOS PROGRAMADOS EN FABRICA
-4 RESBALONES DE PLASTICO RIGIDO PARA FACILIDAD DE MANEJO EN PISO DE VENTAS
-SISTEMA DE REFRIGERACION CON REFRIGERANTE R-134a
-ALIMENTACION ELECTRICA A 127 V 60 Hz 1 FASE
-PARA OPERACION EN AMBIENTES DE 24° C / 50 % H.R.



OJEDA MR
REFRIGERACION

DIAGRAMA

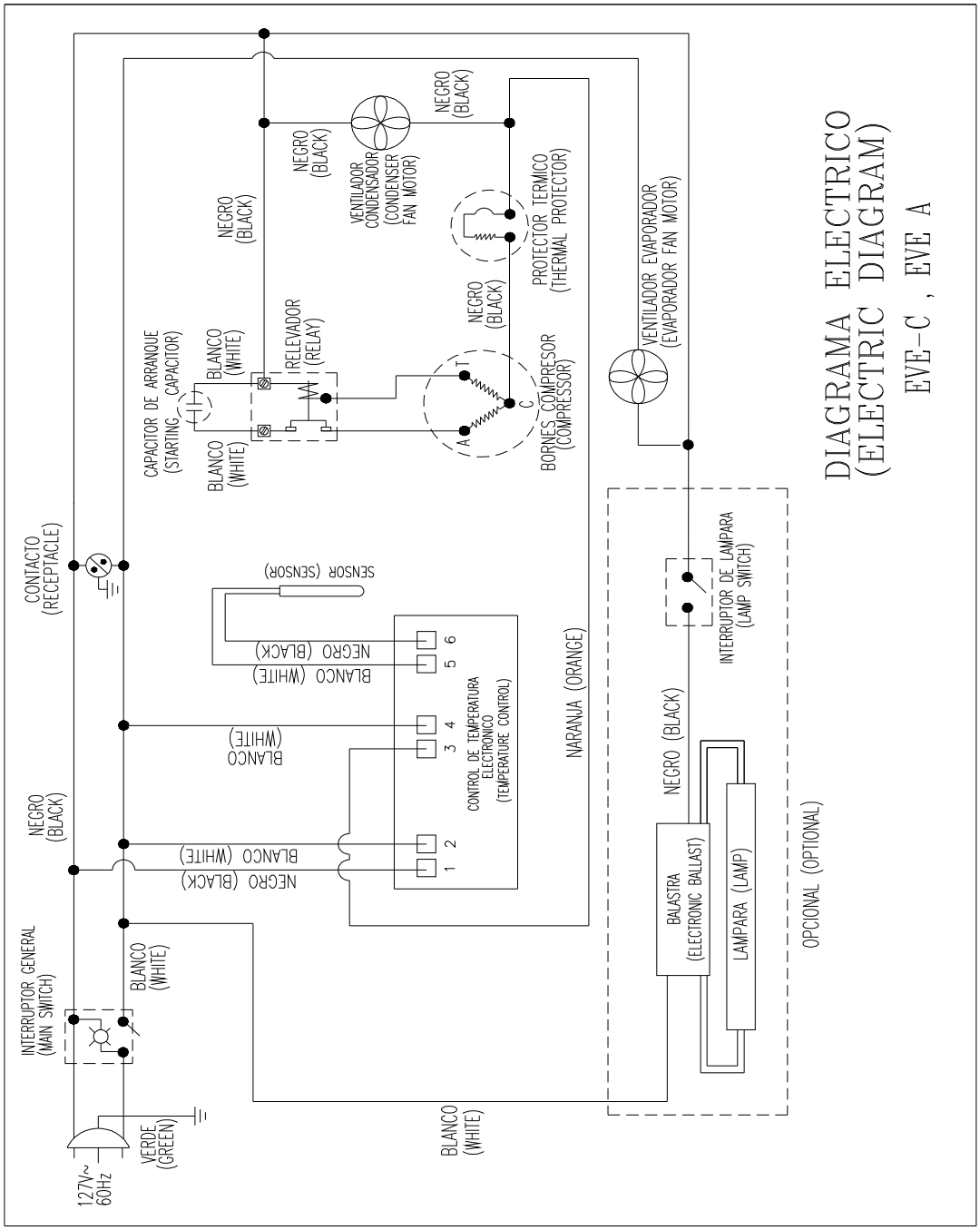


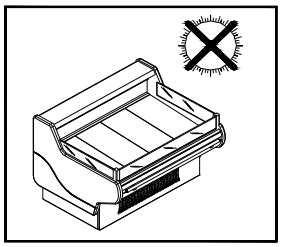
DIAGRAMA ELECTRICO
(ELECTRIC DIAGRAM)
EVE-C , EVE A
CONTACTO
(RECEPTACLE)
INTERRUPTOR GENERAL
(MAIN SWITCH)
NEGRO
(BLACK)
BLANCO
(WHITE)
VERDE
(GREEN)
127V~
60Hz
CAPACITOR DE ARRANQUE
(STARTING CAPACITOR)
RELEVADOR
(RELAY)
VENTILADOR
CONDENSADOR
(CONDENSER
FAN MOTOR)
PROTECTOR TERMICO
(THERMAL PROTECTOR)
BORNES COMPRESOR
(COMPRESSOR)
VENTILADOR EVAPORADOR
(EVAPORADOR FAN MOTOR)
SENSOR (SENSOR)
CONTROL DE TEMPERATURA
ELECTRONICO
(TEMPERATURE CONTROL)
NARANJA (ORANGE)
INTERRUPTOR DE LAMPARA
(LAMP SWITCH)
BALASTRA
(ELECTRONIC BALLAST)
LAMPARA (LAMP)
OPCIONAL (OPTIONAL)

Se recomienda cortar esta guía rápida y colocarla cerca del equipo.

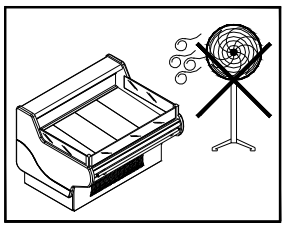
11.- GUÍA RÁPIDA

Para el buen funcionamiento del equipo, se deberá tomar en cuenta lo siguiente:

1.- UBICACIÓN

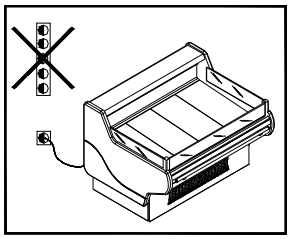


Deberá mantenerse lejos de fuentes de calor y/o radiaciones solares directas.



No exponer el equipo a corrientes directas de aire. El ambiente no deberá exceder de 24 C y 55% de humedad relativa.

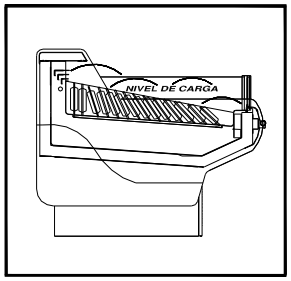
2.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA



Conectar el equipo de forma independiente a una línea protegida, 127 volts/60Hz (Centro de carga eléctrico con una pastilla de 30 AMPS)

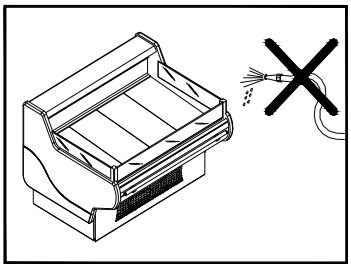
3.- NIVEL DE CARGA

No sobrepase el nivel de carga de producto sugerido. Limitado por las ranuras frontales y el respaldo.



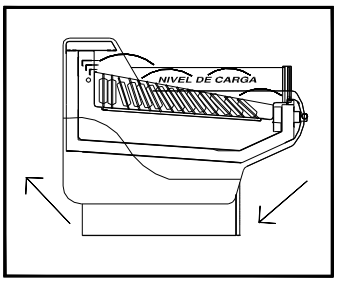
Se recomienda cortar esta guía rápida y colocarla cerca del equipo.

4.- PARA LA LIMPIEZA DEL EQUIPO SE DEBERÁ USAR ÚNICAMENTE UN TRAPO O FRANELA HÚMEDA Y JABÓN NEUTRO.

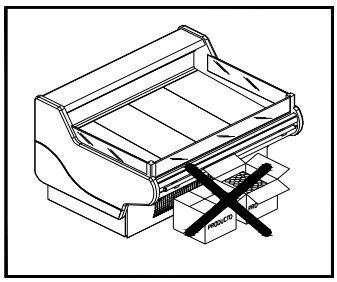


Jamás usar chorro de agua directa o indirectamente sobre el equipo.

5.-VENTILACIÓN



No obstruya con producto las ranuras que garantizan la correcta circulación del aire refrigerado



No obstaculizar las rejillas de ventilación inferior.

6.-LOS PRODUCTOS DEBERÁN SER CARGADOS A SUS RESPECTIVAS TEMPERATURAS DE CONSERVACIÓN, ya que el equipo esta diseñado para conservar la temperatura de los mismos, no para bajarla.

7.-EL EQUIPO DEBERÁ PERMANECER DESCONECTADO CUANDO NO ESTÉ EN USO.

8.- NUNCA SE DEBERÁ EMPUJAR O JALAR EL EQUIPO DE LOS CRISTALES, ACRÍLICOS O PORTALÁMPARA.

OJEDA MR
REFRIGERACION

REFRIGERACIÓN OJEDA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS DE SUS PRODUCTOS EN CUALQUIER MOMENTO, SIN PREVIO AVISO.

OJEDA MR
REFRIGERACION

Distribuido por:

NOM · ANCE

Sistema de Gestión de Calidad Certificad
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
BUREAU VERITAS 1828
Certificado no.: 204438 REFRIGERACIÓN OJEDA 202201 FRIGOPANEL

HECHO EN MEXICO

REFRIGERACIÓN OJEDA
Canela No. 79 A y B, Col. Granjas México. CP 08400. Teléfonos: Departamento de Servicio (55) 5803 1147, Atención a Clientes (55) 5803 1107, Venta de Refacciones (55) 5803 1146, Conmutador (55) 5803 1100.